

# اختبارات الصف الثالث الاعدادي

نموذج (١)

أولا اللغة العربية :-

## النموذج الأول

توجد في حي مصر القديمة على مقربة من جامع عمرو بن العاص

- ١- تتحدث الفقرة عن ( الكنيسة المعلقة – قلعة قايتباي - قلعة صلاح الدين )
  - ٢- جددت أسوار قلعة قايتباي في عهد ( قايتباي – العثمانيين – محمد علي )
  - ٣- تعد قلعة قايتباي من أهم القلاع على ساحل ( البحر الأحمر – البحر المتوسط – البحر الميت )
  - ٤- أكبر العقبات تقف أمام نجم الدين لحكم مصر هي ( التتار – الفرنج – سوداء بنت الفقيه )
  - ٥- طلب العادل من الجواد ان يتنازل عن دمشق مقابل ( كيفا وسنجار – الشوبك و قليوب – حلب والموصل )
- قال تعالى " ربنا اصرف عنا عذاب جهنم "
- ٦- في الآية الكريمة ( أسلوب أمر – أسلوب نداء – هما معا )
  - ٧- يتعامل عباد الرحمن في أموالهم ( ببذخ وإسراف – بالبخل والمنع – باعتدال وتوسط )
  - ٨- يا بني مصر حافظوا عليها المنادى في الجملة ( مضاف منصوب – شبيه بالمضاف – نكرة مقصودة )
  - ٩- أعجبني العقد فكرا " فكرا " تعرب ( بدل بعض من كل – بدل اشتمال – كلتاها خطأ )
  - ١٠- نعم الطلاب من يساعد زملاءه المخصوص في الجملة ( الطلاب – من – يساعد )

ثانيا اللغة الانجليزية :

- 1- When is Sham el- Nesssim ..... in Egypt ?  
A) celebrated      B) celebrate      C) celebrates      D) celebrating
- 2- this book has ..... pages than that book .  
A) little      B) less      C) fewer      D) least
- 3- People often drink ..... Water in hot weather than when it is cold .  
A) less      B) least      C) more      D) most
- 4- It is not too hot on the beach because there is a nice .....  
A) breeze      B) cloud      C) storm      D) wave
- 5- The restaurant in the great book who is a very good .....  
A) review      B) parade      C) information      D) recommendation
- 6- I don't know how to get to your house . Can you give me ..... ?  
A) activities      B) directions      C) costumes      D) conclusions

ثالثاً الدراسات الإجتماعية :

**تختبر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :**

- ١- تفصل قارة اسيا عن قارة اوروبا جبال  
( الاورال - الهيمالايا - الانديز - روكي )  
٢- اعلي معدل مواليد بالعالم يوجد في قارة  
( افريقيا - اسيا - اوروبا - استراليا )  
٣- معظم انهار امريكا الجنوبية تتجة شرقا وتصب في المحيط ( الهادي - القطبي الهندي - الاطلنطي )  
٤- من اسباب الثورة العرابية كان استبداد وزارة  
( نوبار - شريف - رياض - البارودي )  
٥- تم الغاء الامتيازات الأجنبية بمصر وفقاً لمؤتمر  
( مونتر - الصلح - الاستانة - لندن )  
**رابعاً الرياضيات :**

1- the point ( -3 ,4 ) lies in ..... quadrant .

- A) first      B) second      C) third      D) fourth

2- If  $3a=4b$  , then  $a:b = \dots\dots\dots$  .

- A) 3 : 4      B) 4 : 3      C) 3 : 7      D) 4 : 7

3- If  $n(x) = 2$  ,  $n(y^2) = 9$  then  $n(XxY) = \dots\dots\dots$  .

- A) 6      B) 7      C) 18      D) 11

4- The range of the values 7,3,6,9,5 is ..... .

- A) 3      B) 4      C) 6      D) 12

5-  $\tan 45^\circ = \dots\dots\dots$

- A) 1      B) 2      C) 60      D) 5

6- If  $\sin X = 0.5$  then the acute angle of  $m(\angle x)$  is ..... .

- A) 45      B) 60      C) 330      D) 30

7- The distance between the two points (3,0) and (0,4) equal ..... length unit .

- A) 4      B) 5      C) 6      D) 7

8- If  $X+Y=5$  ,  $kX + 2 Y = 0$  are perpendicular then  $k = \dots\dots\dots$

- A) -2      B) 2      C) -1      D) 1

**خامساً العلوم :**

**Choose the correct answer from a,b,c or d**

1-The chemical structure of chromosome is

- A ) The nucleic acid ( DNA)      b) protein      c) carbohydrate      d)

a,b

2-The centromere of each chromosome is divided vertically then the two chromatids are separated from each other in the

- a) Prophase   b) telophase   c) anaphase   d) metaphase
- 3- The straight line passing by the pole of the mirror and its center of curvature is expressed:
- a) The pole of the mirror   b) The secondary axis of the mirror
- c) The principle axis   d) there is no correct answer
4. The two gases which produce galaxies, stars and universe through millions of years are
- a- Oxygen and helium   c- Oxygen and carbon dioxide
- b- Hydrogen and helium   d- Hydrogen and carbon
5. The optical piece which forms equal, inverted image of the body is:
- Convex lens   Concave lens   Spherical mirror   Plane mirror
6. The car which moves at non-uniform speed covers.....
- a) Equal distances at unequal time intervals.
- b) Equal distances at equal time intervals.
- c) Unequal distances at equal time intervals
- d) (1) & (3) are correct.

نموذج (٢)

أولا اللغة العربية :-

تختار الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- بنيت القلعة على ساحل البحر المتوسط مكان منار الاسكندرية
- ١- اهتم بالقلعة ( قنصوه الغوري - محمد علي - العثمانيون - جميعهم )
- ٢- يتكون بناء القلعة من .....طوابق ( ثلاثة - أربعة - خمسة )
- ٣- جددت الكنيسة المعلقة في عهد ( محمد علي - الخليفة عمر بن الخطاب - الخليفة هارون الرشيد )
- ٤- سجن نجم الدين في قلعة الكرك لمدة .....شهور ( خمسة - سبعة - أربعة )
- ٥- أصبحت شجر الدر من الحرائر عندما ... ( تزوجت من العادل - أنجبت ابنها خليل - هجم عليها
- التتار )
- " إن طبيعة العصر الذي نحن فيه منافرة للاستبداد معادية للاستعباد "
- ٦- الاستبداد معناها ( الشورى - الظلم - الانفراد بالرأى )
- ٧- منافرة للاستبداد - معادية للاستعباد بينهما ..... ( تجانس - تضاد - توضيح )

- ٨- نعيش في ..... ( مواقع كثيرة - مواقع كثيرة - مواقع كثيرة )  
٩- هذا التعاون المخصوص هنا ... ( واجب التأخير - يجوز تأخير - يجوز الاثنين )  
١٠- يا متسرعاً في العجلة الندامة المنادى في الجملة ( نكرة مقصودة - نكرة غير مقصودة - شبهه بالضاف )  
**ثانياً اللغة الانجليزية :**

**Choose the correct answer from a,b,c or d**

- 1- It is cold and windy today when you go outside you .....a coat .  
A) wear                      B) should wear                      C) shouldn't wear                      D) are wearing
- 2- ..... students in our school have visited England .  
A) Few                      B) Little                      C) Less                      D) The least
- 3- The museum ..... by thousands of tourists every day .  
A) visited                      B) is visiting                      C) is visited                      D) was visited
- 4- The students usually stay in youth ..... when they visit the city .  
A) hotel                      B) center                      C) hostel                      D) office
- 5- Salt is often used to ..... fish and other food .  
A) pack                      B) preserve                      C) celebrate                      D) decorate
- 6- The teacher asked us to write a ..... of our visit to the museum .  
A) character                      B) title                      C) conclusion                      D) description

**ثالثاً الدراسات الإجتماعية :**

- ١- اعلي هضاب العالم هضبة ( الدكن - التبت - الميزيتا - لبرادور )  
٢- اقليم مناخي تنمو به اشجار الزيتون يظهر في سواحل دول المغرب العربي ( البحر المتوسط - المداري الحار - الاستوائي - التندرا )  
٣- وجه عدة حملات الي الاقاليم الاستوائية لمنع تجارة الرقيق ( سعيد - اسماعيل - توفيق - عباس حلمي )  
٤- كانت مقالاته تحت علي الوحدة الوطنية والاخلاص لمصر واسس جريدة اللواء ( سعد زغلول - محمد فريد - مصطفى كامل - احمد عرابي )  
٥- رحل نابليون من مصر تاركاً الحملة الفرنسية اثناء معركة ( ابي قير البحرية - ابي قير البرية - شبرا خيت - امبابة )

**رابعاً الرياضيات :**

- 1- The simplest dispersion measure is .....

A) arithmetic mean      B) median      C) range      D) mode

2-  $2x^2 \times 3X = \dots\dots\dots$

A)  $6X^2$       B)  $6X$       C) 6      D)  $6x^3$

3- The simplest form of the expression :  $3x-4Y+5X+7Y$  is  $\dots\dots\dots$

A)  $2X+11y$       B)  $2X+7Y$       C)  $3Y+4X$       D)  $8X+3Y$

4- If  $\sqrt{x} = 4$ , then  $= \dots\dots\dots$

A) 2      B) 4      C) -2      D) 16

5- A(5,7) , B(-1,1) then the mid point of AB is  $\dots\dots\dots$

A) (2,3)      B) (3,3)      C) (3,2)      D) (3,4)

6- The eq. of the st. line passes through (3,-5) and parallel to x-axis is  $\dots\dots\dots$

A)  $x=3$       B)  $Y=-5$       C)  $Y=3$       D)  $X= -5$

7-  $2 \sin 30^\circ \tan 60^\circ = \dots\dots\dots$

A)  $\sqrt{3}$       B) 3      C)  $3\sqrt{3}$       D)  $\frac{1}{2}$

8- A circle of center at the origin point and it's radius length is 2 cm which of the following belong to the circle ?

A) (1,-2)      B)  $(-2, \sqrt{5})$       C)  $(\sqrt{3},1)$       D) (0,1)

#### خامساً العلوم :

1- in sexual reproduction the male gamete fuse with female gamete to form

a)The sporangium      b) zygote      c) nucleus      d) cytoplasm

2- The parent individual disappears during reproduction in

a)The bacteria      b) the yeast      c) bread mould      d) all the previous

3. The rebounding the light ray in the same medium when it meets a reflecting surface is known as:

a) incident ray      b) reflecting ray      c) reflection phenomena  
d) refraction phenomena

4- If the relative speed of a car is 60 km/h relative to an observer in another car moves in the same direction at 40 km/h, therefore the actual speed of this car is.....

1) 20 km/h      2) 60 km/h      3) 100 km/h      4) 120 km/h

5- ....is a vector quantity which is measured in meter.

1) Distance

3) Velocity

2) Speed

4) Displacement

6 -If the focal length of a concave mirror is 6 cm, so the radius of curvature is .....

A-3cm B-6cm C-9cm D-12cm

نموذج (٣)

### أولا اللغة العربية :-

أذهلت العالم كله بنتائج أبحاثها في الذرة بخاصة في الأوساط العلمية

- ١- تتحدث الفقرة عن ( الدكتورة سميرة موسى - العالمة ملك حفني - بنت الشاطي )
- ٢- حصلت الدكتورة سميرة موسى على الدكتوراة من ... ( أمريكا - مصر - انجلترا )
- ٣- كرمت مصر ابنيتها سميرة موسى بأنها .....  
( أقامت لها تمثالاً - منحتها جائزة الدولة التقديرية - أقامت قصر ثقافي يحمل اسمها )
- ٤- أصبحت شجر الدر جارية تباع وتشترى بعد أن  
( اشترأها نجم الدين - هجم عليهم الفرنج - مزق التتار شمل قومها )
- ٥- كان نائب دمشق ..... ( الجواد مظفر الدين - داود )  
قال الشاعر : ربوا بنيكم علموهم هذبوا فتياتكم فالعلم خير قوام
- ٦- قائل النص ..... ( أحمد شوقي - محمد الهراوي - أحمد رأمي )
- ٧- العلم مال المعدمين صور العلم بـ ( المال - الاساس - الخير )
- ٨- سلمت على يزيد إعراب " يزيد " اسم مجرور وعلامة جره ( الكسرة - الياء - الفتحة )
- ٩- يعجبني المؤمنون ترابطهم البدل في الجملة نوعه ( مطابق - بعض من كل - اشتغال )
- ١٠- لاحظوا التشاؤم الفاعل في الجملة ( التشاؤم - ذا - ضمير مستتر )

### ثانيا اللغة الانجليزية :

1- I gave ..... the message .

- A) my sister B) for my sister C) to my sister D) hers

2- There is a lot of traffic today . We ..... be late .

- A) must B) should C) might D) won't

3- The maths homework was very difficult . Were you ..... do it ?

- A) could B) able to C) able D) can

4- It is ..... to take your passport when you go to another country .

- A) easy B) essential C) enjoyable D) enormous

5- Ola is always ..... She will do very well in her exams .

- A) noisy B) lazy C) hardworking D) exhausted



6- There are eight ..... that go around the sun .

- A) plants      B) sails      C) planets      D) stars

### ثالثاً الدراسات الإجتماعية :

#### تختّر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- نهر ..... أطول انهار قارة اوروبا ( السين – الراين – الفولجا – الدانوب )  
٢- تقع هضبة ..... في شمال امريكا الجنوبية ( البرازيل – بتاجونيا – جيانا – الحبشة )  
٣- يحد استراليا من الشمال ( المحيط الهندي – الاطلنطي – المحيط الهادي – بحر ارفورا )  
٤- اصبح ..... الحاكم الفعلي لمصر عام ١٧٦٨م ( طومان باي – علي بك الكبير – سليم الاول – محمد ابو الذهب )  
٥- قُتل سليمان الحلبي القائد الفرنسي ( مينو – كليبر – نابليون – نلسون )

### رابعاً الرياضيات :

1- Double the number  $2^8$  is .....

- A)  $2^9$       B)  $2^{10}$       C)  $2^{16}$       D)  $4^8$

2- If  $X^2+Y^2=25$  ,  $(X,Y)^2=49$  then  $XY =$  .....

- A) 6      B) 10      C) 12      D) 24

3- If  $f(x)=3$  then  $f(3)+f(-3)=$ .....

- A) 0      B) 1      C) 6      D) -6

4-  $]-2,5[ \cup \{-2,5\} =$ .....

- A)  $]-2,5[$       B)  $[-2,5[$       C)  $[-2,5]$       D) Zero

5- The perpendicular distance between two straight lines  $X-2=0$  ,  $X+3=0$  equal ..... length unit .

- A) 1       $\frac{3}{2}$       B) 2      C) 3      D) 5

6- if  $-\frac{3}{2}, \frac{6}{k}$  are the slope of two parallel straight line then k .....

- A) 6      B) -4       $\sqrt{3}$       C)      D) 2

7- If  $AB \parallel CD$  , Slope of  $AB = \frac{2}{3}$  then slope of  $CD =$  .....

- A)  $-\frac{2}{3}$       B)  $-\frac{3}{2}$       C)  $\frac{2}{3}$       D)  $\frac{3}{2}$

8- if  $\sin X = \frac{1}{2}$  , X is an acute angle then  $\sin 2x =$  .....

- A) 1      B)  $\frac{1}{4}$       C)  $\frac{\sqrt{3}}{2}$       D) 0.5

### خامساً العلوم :

1-A light ray that falls on a plane mirror perpendicular, it reflects where the angle of reflection equals.....

- A-30      B-0      C-90      D-120

2. A convex lens is placed in the path of sun rays, a very small image for the sun is formed at a distance 5 cm from the optical center of the lens, if

this lens is used to form an equal image for the body , what is the distance between the body and the optical center of the lens:

- a- 5cm                      b- 10cm                      c- 50 cm                      d- 60 cm

3- In the mitotic division the chromosomes are arranged in the middle of the cell during

- a) Metaphase b) prophase c) anaphase                      d) telophase

4- The cell prepare itself for the phase of meiotic division after duplicating genetic material in .....

- a) Prophase                      b) interphase                      c) metaphase                      d) telophase

5- A car at speed 20 m/s, then its speed changes to 30 m/s within 5 second. Therefore, the acceleration by which the car moves equals.....

- b) 2m/s

- c) 2 m/s<sup>2</sup>

- d) 5 m/s

- e) 5 m/s<sup>2</sup>

6 -The solar system is located in one of the ..... Arms of the Milky Way galaxy

- A-spiral B-oval C-straight                      D-circular

### Answer

- 1- 0                      2- 10cm                      3- Metaphase                      4- interphase                      5- 2 m/s<sup>2</sup>  
6- spiral



## أولا اللغة العربية :-

- ١- حاصر ..... نجم الدين وزوجته في سنجار ( بدر الدين لؤلؤ – بدر الدين الزراري –  
الأمير داود )
- ٢- اعتقل فخر الدين في سجن العادل بسبب هروبه من الجيش )
- ٣- سافرت سميرة موسي إلي أمريكا لعقد مؤتمر دولي )
- ٤- لويس برايل جنسيته ( فرنسي – إنجليزي – ألماني )
- ٥- والذين يقولون ربنا اصرف عنا عذاب جهنم إن عذابها كان غراما . اصرف أمر غرضة ( الدعاء – النصيح – الحث )
- ٦- إن عذابها كان غراما علاقتها بما قبها ( تعلييل – نتيجة – توصيل )
- ٧- نعم خلقا الصدق . اعراب ما تحته خط ( تمييز – فاعل – مبتدأ مؤخر )
- ٨- أعجبنى الرجل ثوبه . ما تحته خط بدل نوعية ( مطابق – اشتغال – بعض من كل )
- ٩- يا رجل خذ بيدي . منادي ( منصوب – مبنى – مرفوع )
- ١٠- نكشف في المعجم عن كلمة سمات في ( سما – سمو – وسم )

## ثانيا اللغة الانجليزية :

### Choose the correct answer from a,b,c or d

- 1- ..... You speak English when you were 6 ?  
A) Were B) Do C) Able D) Could
- 2- Eman sent ..... an email .  
A) for me B) me C) mine D) to me
- 3- Wear a coat . It ..... rain today .  
A) might B) must C) can't D) mustn't
- 4- Use the ..... cleaner to clean the kitchen floor .  
A) lawn B) mower C) vacuum D) oar
- 5- I'd like to ..... you to my house this Saturday .  
A) invent B) interview C) interrupt D) invite
- 6- That man has a very loud ....., I can hear him from across the road !  
A) voice B) face C) graph D) ability

## ثالثاً الدراسات الإجتماعية :

- ١- تتركز السلالة المغولية في قارة ( افريقيا – اسيا – اوروبا – استراليا )
- ٢- من اشجار الغابات المخروطية ( الصنوبر – الزان – الصفصاف – الماهوجني )
- ٣- نيوزيلندا من الجزر التابعة لقارة ( اسيا – افريقيا – اوروبا – استراليا )

- ٤- عقد ..... اول قرض مع احد البنوك البريطانية سنة ١٨٦٢ ثم لجأ للاستدانة من المرابين ( عباس الاول - الخديو اسماعيل - سعيد باشا - ابراهيم باشا )
- ٥- اصدرت بريطانيا تصريح ٢٨ فبراير ١٩٢٢م خلال حكم ..... لمصر ( الملك فؤاد - الملك فاروق - حسين كامل - عباس حلمي )

#### رابعاً الرياضيات :

#### Choose the correct answer from a,b,c or d

If  $X = \sqrt{3} - \sqrt{2}$   $y = \sqrt{3} + \sqrt{2}$  then  $(X + Y)^2 = \dots\dots\dots$

- A) 12                      B)  $2\sqrt{3}$                       C)  $2\sqrt{2}$                       D) zero

2- The relation represent the direct variation between the two variables x and y is .....

- A)  $XY=5$                       B)  $y= x+5$                       C)  $\frac{x}{3} = \frac{4}{y}$                       D)  $\frac{x}{5} = \frac{y}{2}$

3-  $2^{100} = 2^{99} + \dots\dots\dots$

- A) 2                      B) 1                      C) 99                      D)  $2^{99}$

4- If  $R = \{(1,2), (3,4)\}$  then  $X \cap Y = \dots\dots\dots$

- A)  $\{1,2\}$                       B)  $\{3,4\}$                       C)  $\emptyset$                       D)  $\{1,4\}$

5- ABC is an isosceles triangle and right angle at A the  $\tan C = \dots\dots\dots$

- A)  $\frac{\sqrt{3}}{2}$                       B)  $\sqrt{2}$                       C) 1                      D)  $\frac{1}{\sqrt{2}}$

6- If A, B are two acute angle ,  $m(\angle A) + m(\angle B) = 90$  ,  $m(\angle A) \neq m(\angle B)$  then .....

- A)  $\sin A = \cos B$                       B)  $\sin A = \sin B$                       C)  $\cos A = \cos B$                       D)  $\tan A = \tan B$

7- if X, Y are two supplementary angle and  $m(\angle x) = m(\angle Y)$  then  $m(\angle X) = \dots\dots\dots$

- A) 30                      B) 45                      C) 60                      D) 90

8- The parallelogram whose diagonal are equal in length and perpendicular in .....

- A) square                      B) rhombus                      C) rectangle                      D) trapezium

#### خامساً العلوم :

#### Choose the correct answer from a,b,c or d

1. The ability of some animals to compensate their missing parts is called

- a) Regeneration    b) budding    c) forming spores    d) sexual reproduction

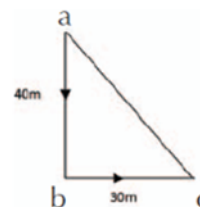
2. The process by which the living organism produces new individuals with genetic properties like the parent individual is called
- a) Sexual reproduction    b) asexual reproduction    c) vegetative reproduction    d) b,c

3. Romans use a huge optical piece to burn the sail of enemies' ship by using sun rays, what is the suitable optical to do this action?

- a- Convex mirror    b- Concave mirror    c- Plane mirror    d- Conca lens

4(i). The amount of body displacement equals:

- 1- The length ab    2- The length bc  
3- The length ac    4- The length of



(ii). The length of the distance covered equals

- 1- The length of ab    2- The length of bc  
3- The length of ac    4- The length of ab + bc

5-. The image of the body formed behind the plane mirror is always:

- a- Virtual – enlarged – erect    b- Real – diminished- inverted  
c- Real – equal – inverted    d- Virtual – equal – erect

6. The two factors which can be used to describe the body motion are :

- 1- The speed and time    2- The distance and time  
3- The area and time    4- The displacement and the speed

**أولا اللغة العربية :-**

**تختار الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :**

- ١- أخذوا النجم الدين رهينة وهو صغير
- ٢- نالت شجره الدر حريتها بعد حررها نجم الدين (
- ٣- تقع الكنيسة المعلقة في
- ٤- اهتم بقلعة قايتباي
- ٥- قائل نص رحمة ومحبة
- ٦- المقصود بالطائف الرحماني
- ٧- سرت في شوارع مصر . مجروره بـ ( الكسرة - الفتحة - الياء )
- ٨- نعم الطلاب ( المتفوقين - المتفوقون - المتفوقان )
- ٩- أيها المحب لوطنك أنت وطني . ما تحته خط ( نعت مرفوع - نعت منصوب - نعت مجرور )
- ١٠ كلمة مصر ( يجب تنوينها - يجوز تنوينها - لا تنون )

**ثانيا اللغة الانجليزية :**

**Choose the correct answer from a,b,c or d**

- 1- ..... blind means that cannot see .  
A) Be                      B) Will be                      C) Being                      D) Am
- 2- My neighbor, ..... is a teacher, sometimes helps me with English .  
A) whose                      B) which                      C) who                      D) where
- 3- What did you ..... do before you came to school this morning ?  
A) must                      B) have                      C) have to                      D) had to
- 4- Who is your ..... is the tennis competition ?  
A) opponent                      B) spectator                      C) inventor                      D) opposite
- 5- Hassan's father said that the car was difficult to ..... because it was raining .  
A) balance                      B) score                      C) control                      D) hit
- 6- The teacher asked me to ..... the books to the class.  
A) hand out                      B) hand up                      C) look up                      D) look out

### ثالثاً الدراسات الإجتماعية :

- ١- سكان غرب ووسط أوروبا ضمن (البانتو)  
(المجموعة الآلية – المجموعة النوردية – الاسكيمو)
- ٢- البلوط من اشجار غابات الاقليم (الموسمي – الصين – المداري – التندرا)
- ٣- يتركز السكان في سهول البمباس بدولة ( البرازيل – كندا – فنزويلا – الارجننتين )
- ٤- سعت بريطانيا الي تولية ..... حكم مصر ( محمد علي – خورشيد باشا – عمر مكرم – محمد بك الالفي )
- ٥- منح سعيد باشا فرديناند ديليبس امتياز تأسيس شركة عامة لحفر قناة السويس ( سعيد باشا – اسماعيل باشا – ابراهيم باشا )

### رابعاً الرياضيات :

#### Choose the correct answer from a,b,c or d

- 1- The mean proportion of 2 , 8 is .....  
A) 4      B) -4      C)  $\sqrt{4}$       D) 5
- 2-  $f(x) = (2a-2)x^3+3x^2+x+2$  is a polynomial function from second degree when  $a = \dots\dots$   
A) 0      B) 1      C) 2      D) 3
- 3- If the point (  $a-5$  ,  $5-a$  ) lies in the fourth quadrant then  $a = \dots\dots$   
A)  $a \leq 5$       B)  $a \geq 5$       C)  $a < 5$       D)  $a > 5$
- 4- The number 3 belongs to the s.s of inequality .....  
A)  $X < 3$       B)  $X > 3$       C)  $-X \geq -3$       D)  $-x \geq 3$
- 5- The triangle whose area is  $24 \text{ cm}^2$  and it's height is 8cm then the length of the base corresponding to this height is .....  
A) 16      B) 6      C) 2      D) 2
- 6- The point ( 0,a ) belongs to the st.line  $3x-4y+12=0$  then  $a = \dots\dots\dots$   
A) 4      B) 3      C) -3      D) -4
- 7- In ABC , If  $(AB)^2 > (BC)^2$  then  $\angle C$  is ..... angle  
A) acute      B) right      C) obtuse      D) straight
- 8- In ABC, if  $(AB)^2 > (BC)^2$  then  $\angle C$  is ..... angle  
A) acute      B) right      C) obtuse      D) straight

**Choose the correct answer from a,b,c or d**

1- The properties of the formed image of body placed at a distance less than the double focal length and more than the focal length of the convex lens is .

- a. Virtual, enlarged image c. Real, diminished image  
b. Real, enlarged image d. Virtual, enlarged image.

2- From the examples of scalar physical quantities except:

a-The length and acceleration

b-The time and mass

c-The mass and the speed

d-The time and the speed

3- from the examples of the vector physical quantities:

a-Displacement

b-The mass

c-The time

d-The length

4- Reproduction by spores occurs in all the following organisms except

1- Star fish

2- Algae

3- Bread mould

4- Mushroom

5- The light year is considered as:

a- A distance covered by light in one year.

b- Light speed in Km/sec.

c-The time consumed by light to cover a certain distance.

d-The speed of light and electromagnetic waves in km/sec.

6- The scientist who establish the nebular theory is .....

a.Techemberlen

b.Molten

c.Alfred hale

d.Laplace

**س ١) السؤال الاول : لغة عربية ( ١٠ اسئلة – ٨٠ درجة )**

من موضوع ( سميرة موسي ) : " وأدركت سميرة موسي أن العلم هو الهدف والرسالة فاتخذت قرارها مبكرا ، العلم أولي من كل شئ وأي شئ "

- ١) مرادف أدركت ( فهمت - عرفت - كلاهما صواب )
- ٢) مضاد مبكرا ( مؤخرا - مجددا - سابقا )
- ٣) ولدت سميرة موسي في محافظة ( القاهرة - الغربية - المنوفية )
- ٤) العلم ( اسم أن - خبر أن - مبتدأ )
- ٥) شئ تعرب ( خبر - اسم مجرور - مضاف اليه )
- ٦) ميراث الانبياء ( العلم - المال - الدراهم )
- ٧) منزلة العلماء من منزلة ( الملوك - الانبياء - التجار )
- ٨) كانت شجرة الدر بالنسبة لزوجها ( سنداً له - عبئاً عليه - في معزل عن سياسته )
- ٩) سجن نجم الدين في ( قلعة الجبل - دار بن لقمان - قلعة الكرك )
- ١٠) اكبر العقبات التي تمنع وصول نجم الدين لحكم مصر ( التتار - الروم - سوداء بنت الفقيه )

**السؤال الثاني ————— الرياضيات ( ٨ سؤال – ٦٠ درجة )**

١) إذا كان : (س - ١ ، ١٣) = (٨ ، ص - ٣) فإن  $\sqrt{ص} + ص = \dots$

( ٥٦ ، ٥ ، ٧ ، ٢٥ )

(٢) إذا كان  $\frac{ص}{س} = ٥$  فإن ص = ٥ ..... (س ،  $\frac{١}{س}$  ، س ،  $\frac{١}{٥}$ )

(٣) إذا كانت : د(س) = ٥ فإن د(٣) - د(١) = ..... (د(٢) ، ٢ ، ١٠ ، صفر)

(٤) إذا كان محـ (س - س) = ٣٦ = ٢ لمجموعة من القيم عددها يساوي ٩ فإن الإنحراف المعياري = (٢ ، ١٨ ، ٢٧ ، ٤)

(٥) إذا كان جا(ص + ٧) = ٥ ، ٥ فإن ص = ..... (٧ ، ٢٣ ، ٥٣ ، ٣٧)

(٦) ٢ جا ٣٠ جتا ٣٠ = ..... (جا ٣٠ ، جتا ٦٠ ، ظا ٣٠ ، جا ٦٠)

(٧) معادلة المستقيم الذي ميله ١ ويمر بنقطة الأصل هي

(ص = ص ، ص = س + ١ ، ص = - س)

(٨) المستقيم المار بالنقطتين (١ ، ص) ، (٣ ، ٤) ميله = ظاه ٤ يكون ص =

(١ ، ٢ ، ٣ ، ٤)



### السؤال الثالث \_\_\_\_\_ العلوم ( ٦ اسئلة – ٤٠ درجة )

(١) السرعة تساوي

( المسافة ÷ الزمن ، المسافة × الزمن ، المسافة + الزمن ، المسافة - الزمن )

(٢) من امثلة الكميات الفيزيائية المتجهة

( الكتلة ، السرعة ، الطول ، الزمن )

(٣) الخط المستقيم الواصل بين مركز تكور العدسة ومركزها البصري هو

( البعد البؤري ، المحور الاصلي ، المحور الثانوي )

(٤) تظهر خيوط المغزل عند انقسام الخلية في الطور .....

( التمهيدي ، النهائي ، الانفصالي ، الاستوائي )

(٥) يتم التكاثر اللاجنسي في فطر الخميرة بواسطة ( التجدد ، التجزئ ، التبرعم ، التعقيل )

(٦) مرآة مقعرة بعدها البؤري ١٠ سم فإن نصف قطر تكور سطحها =

( ٥ سم ، ١٠ سم ، ٢٠ سم ، ١ سم )

### السؤال الرابع \_\_\_\_\_ الدراسات ( ٥ اسئلة – ٤٠ درجة )

(١) تشمل السلالة ..... نصف سكان العالم وتنتشر في قارات العالم المختلفة

( الزنجية – القوقازية – المغولية )

(٢) يعيش حيوان الرنة في اقليم مناخ

( البحر المتوسط – التندرا – غرب اوربا )

(٣) دخل الفرنسيون القاهرة عقب معركة

( امبابة – شبراخيت – الريدانية – ابي قير البحرية )

(٤) شكل ..... اول وزارة برلمانية في يناير ١٩٢٤

( عدلي يكن – محمد فريد – سعد زغلول – زيور باشا )

(٥) أصبحت لمصر مكانة دولية بعد حروب محمد علي في .....

( بلاد الشام – الحجاز – اليونان – السودان )

السؤال الخامس \_\_\_\_\_ لغة اجنبية ( ٦ سؤال – ٦٠ درجة )

**Choose the correct answer:**

1-A.....is a market or a group of shops.

( bazaar ‘ souvenir ‘ hotel ‘ hostel)

2-The .....of the book you use is New Hello!

( little ‘ **title** ‘ litter ‘ address)

3-Why is fish sometimes ..... in special freezers?

( keep ‘ keeps ‘ keeping ‘ **kept**)

4-Mona walks to school every day. Her school ...very far.

( will be ‘ **can't be** ‘ must ‘ should)

5-Let's take a ten-minute .....after that lesson.

( seat ‘ steak ‘ **break** ‘ stadium)

6-"No parking" means you..... park here

( must ‘ **mustn't** ‘ have to ‘ don't have to)

- أختبار متعدد التخصصات للصف الثالث الإعدادي ترم أول
- أولاً اللغة العربية: من كتاب طموح جارية من خلال فهمك لأحداث القصة أجب عما يأتي
- 1- نالت شجر الدر حريتها بعد أن (مزق التتار شمل قومها- تزوجت نجم الدين- أنجبت ابنها خليل) من موضوع سميرة موسي: وأدركت سميرة موسي أن العلم هو الهدف والرسالة والحياة. فأتخذت قرارها مبكراً. العلم أولي من كل شئ وأي شئ في ضوء فهمك
  - 1- مرادف أدركت (فهمت - تركت - جهلت - حصلت)
  - 2- جمع الحياة (الأحياء- الحيوانات- الحيات- الأحيون)
- من نص الكتاب: صالح الإخوان يبغيك التقى... ورشيد الكتب يبغيك الصوابا
- 1- معني يبغيك (يغلبك- يعطيك- يعينك)
  - 2- مضاد صالح (طالح - طامع- طامح)
  - 3- ما الجمال في قول الشاعر رشيد الكتب يبغيك الصوابا
- «يا أبناء مصر أنتم مصممون علي إقامة دولة متقدمة تنهض في كل المواقع فنعم الهدف التقدم وهذا الأمل يجب ألا يتلاشي فاسعوا إليه متوكلين علي الله فإنه بنس عملاً اليأس»
- استخرج من القطعة السابقة
- 1- ممنوعين من الصرف لسببين مختلفين
  - 2- أسلوب مدح 3- أسلوب ذم

#### أختر الصواب

- 1- يا متفوقين اجتهدوا المنادي {مرفوع بالواو - مبني علي الواو - مرفوع بثبوت النون}
- 2- تكشف في المعجم عن كلمة السامي في مادة {سما - وسم - سمو}

#### ثانياً الرياضيات أولاً : الجبر

##### السؤال الاول :- اختر الاجابة الصحيحة من بين الاجابات المعطاة

- 1 | إذا كان :  $m = 4$  فإن :  $m - 20$  .....  
|  $m, m - 2, m + 4, \frac{1}{m}$  |
  - 2 | المتوال للقيم : 6, 7, 8,  $m + 1, 8, 9$  هو 8 فإن :  $m =$  .....  
| 5, 6, 3, 8 |
  - 3 | إذا كانت النقطة (  $m - 3, 2 + m$  ) تقع علي محور السينات فإن  $m =$  ....  
| 3, 4, 2, -2 |
  - 4 | إذا كان : د(س) = 1 وكان د(2س) = 8 فإن 2 = .....  
| 2, 8, 4, -4 |
- ثانياً الهندسة

- 1 | عدد محاور تماثل المثلث المتساوي الساقين = .....  
| 1, 2, 3, صفر |
- 2 | إذا كان : س - س = صفر وكان ظا =  $\frac{5}{3}$  فإن ق(  $\angle$  ) = .....  
| 30°, 60°, 45°, 90° |
- 3 | إذا كان البعد بين النقطتين ( 0, 1 ) , ( 1, 0 ) هو وحدة طول واحدة فإن : 1 = .....  
| 1, 1, 0, 2 |
- 4 | في  $\Delta$  م ح القائم الزاوية في م يكون جا م - جتا ح = .....  
| جا م , جتا ح , صفر , 2 جتا م |

ثالثاً العلوم اختر الأجابة الصحيحة مما بين القوسين

- 1- النسبة بين عدد الكروموسومات في خلية جلد و خلية في رحم أنثي الإنسان علي الترتيب [1:1 - 2:1 - 1:2 - 3:1]
- 2- القطعة الضوئية التي تكون صورة تقديرية مساوية [العدسة المقعرة- المرأة المحدبة- المرأة المستوية- المرأة المقعرة] إعداد مستر وليد



- 3\_من الفطريات التي تتكاثر بالتبرعم [الإسفنج\_عيش الغراب\_عفن الخبز\_الخميرة]  
4\_تزداد سرعة الجسم المتحرك كلما...الزمن المستغرق في قطع المسافة  
[زاد\_قل\_ظل ثابتاً]  
5\_قطر المرأة المقعرة يساوي ....×بعدها البؤري [5 \_ 4 \_ 3 \_ 2]  
6\_عدد الخلايا الناتجة من انقسام خلية أميبي مرتين متتاليتين ميتوزياً [16\_8\_4\_2]

رابعاً اللغة الإنجليزية

choose the correct answer from a,b,c or d

is a sport you can do on the water. a) windsurfing.....\_1

b) football c) tennis d) snorkeling

... we can use the internet in this cafe because it has\_2

a) chairs b) wi-fi c) tables d) cups

to win in some sports games a) score b) decide c) sing d)

you need to...watch\_3

the ....40 years ago. a)set to b)set down c) set up d) set off\_4

school was

you need ...to win a sport game. a) kick b) score c) hold d) grab\_5

to.

where do tourists .... scuba diving? B-in Hurghada\_6

a)play b)go c)do d) take

خامساً الدراسات الاجتماعية اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين  
1\_يقع أكبر بحر مغلق في العالم في قارة ....(آسيا\_أفريقيا \_أوروبا\_أستراليا)

2\_ينتمي الإسكيمو إلى السلالة ....

(الزنجية\_القوقازية \_المغولية)

3\_يتساوي معدل المواليد مع معدل الوفيات في قارة ....

أفريقيا \_أوروبا \_أمريكا الشمالية\_أمريكا الجنوبية)

4\_دخل الفرنسيين القاهرة بعد معركة ...

(شبراخيت \_مرج دابق \_الريدانية \_امبابة)

أنشأ .... الحزب الوطني (مصطفى كامل \_سعد زغلول\_محمد فريد \_أحمد عرابي)